

Assemblée mensuelle du 5 octobre 1988  
Maandelijkse vergadering van 5 oktober 1988

#### Admissions / Toelatingen :

M. Guy DRUEZ, Cité du Mouplon 3, 7860 Lessines, est présenté en tant que membre associé par MM. G. BOOSTEN et N. MAGIS. M. DRUEZ s'intéresse à l'entomologie générale.

Mlle M. FELIX, Bd Audent 47, 6000 Charleroi, est présentée en tant que membre associé par MM. G. LHOST et J. BEAULIEU. Mlle FELIX étudie les Coléoptères de France et de Belgique.

M. A. FRANCOTTE, Château d'Awan, 4070 Aywaille, est présenté par MM. J. HECQ et J. BEAULIEU comme membre associé et étudie les Cerambycidae.

#### Communications / Mededelingen :

1. M. J. BEAULIEU présente des coléoptères intéressants pour la faune belge.

##### Buprestidae:

*Anthaxia godeti* CAST. : 1 ex. en battant des *Pinus nigra* à Frasnes-lez-Couvin (Namur) le 9.VII.1988.

##### Chrysomelidae:

*Phytodecta (Goniomera) quinquepunctata* F. : 2 ex. en battant des *Sorbus aucuparia* à Hockai (Liège) le 18.VI.1988.

##### Cerambycidae:

*Pogonocherus fasciculatus* GEER. : 1 ex. en battant des branches mortes de *Pinus silvestris* à Belvaux (Namur) le 24.IV.1988, très rare.

##### Elateridae:

*Ampedus balteatus* L. : 13 ex. en battant de jeunes *Pinus silvestris* à Halle (Brabant) le 22.V.1988.

##### Tenebrionidae:

*Diaperis boleti* L. : en nombre à Morialmé (Namur) le 28.V.1987.

*Eledona agaricola* HERBST. : en nombre à Morialmé (Namur) le 28.V.1987. Ces deux ténébrions cohabitent sur un énorme polypore.

##### Histeridae:

*Onthophilus striatus* FORST. : 1 ex. dans du crottin de cheval desséché à Nalinnes (Hainaut) le 1.XI.1986.

##### Anthribidae:

*Platystomus albinus* L. : 2 ♀ ♀ sur un tas de buches à Falaen (Namur) le 28.VI.1987.

##### Scarabaeidae:

*Aphodius (Limarus) zenkeri* GERM. : 3 ex. dans des crottes de mouton à Tilly (Brabant) le 3.X.1987.

*Aphodius (Oromus) corvinus* ER. : 1 ex. dans du crottin de cheval à Marcinelle (Hainaut) le 13.IX.1987. Ces deux aphodius sont habituellement inféodés aux excréments de cervidés.

##### Eucnemidae:

*Melasis buprestoides* L. : 1 ex. qui courait sur un tas de buches à Falaen (Namur) le 28.VI.1987.

*Dirhagus pygmaeus* F. : 1 ex. en fauchant des plantes basses à Villers en Fagne (Namur) le 20.VII.1986.

*Epiphanis cornutus* ESCH. : 1 ex. en battant des feuillus à Ethe (Lux.) Vallée du Chou le 23.VII.1988. Cet insecte n'a jamais été signalé en Belgique, il ne l'est pas non plus dans la faune d'Europe centrale. En France, dans la faune de Portevin (tome 2), il est indiqué dans les Alpes maritimes (espèce peut-être importée d'Amérique du nord).

##### Curculionidae:

*Erirrhinus scirpi* F. : 1 ex. en fauchant un pré humide à Tilly (Brabant) le 16.VIII.1987.

*Trachyphloeus scabriculus* L. : 1 ex. sur *Helianthemum vulgare* à Sosoye (Namur) le 28.VI.1987.

*Orchestes rufus* OLIV. : 1 ex. en fauchant des plantes (vit sur *Ulmus campestris*) à Frasnes-lez-Couvin (Namur) le 9.VII.1988.

*Rhinomacer attelaboides* F. : 2 ex. en battant les fleurs de *Pinus silvestris* à Romedenne (Namur) le 5.VI.1988.

*Doydirrhynchus austriacus* OL. : 2 ex. en battant des *Pinus silvestris* à Belvaux (Namur) le 24.IV.1988.

*Otiorrhynchus porcatus* HERBST. : 1 ex. sous une grosse pierre à Pin (Lux.) le 24.VIII.1988.

*Otiorrhynchus rugosostriatus* GOEZE (dét. G. LHOST) : 2 ex. en battant un *Pinus silvestris* à Merlemont (Namur) le 12.V.1988.

*Poophagus sisymbrii* FAHR. : abondant sur du *Rorippa amphibia* à Fosses-la-ville (Etang de Bambois) (Namur) le 12.V.1988.

*Pissodes piniphilus* HERNST. : sur *Pinus silvestris* malades ; 4 ex. à Romedenne (Namur) le 12.VI.1988 et 2 ex. à Stambruges (Hainaut) le 10.VII.1988. D'après le manuscrit de E. DERENNE, ce Pissodes a été signalé dans le catalogue Mathieu en 1858 et n'a plus été capturé depuis.

*Apion (Thymapion) hoffmanni* WAGN. : 3 ex. sur *Thymus serpyllum* à Pin (Lux.) le

24.VII.1988; très rare.

*Apion (Catapion) pubescens* KIRBY: 1 ex. sur *Trifolium* à Treignes (Namur) le 21.VII.1983.

*Apion (Exapion) formaneki* WAGN.: 2 ex. sur *Genista sagittalis* à Rancennes (Givet, Ardennes) le 2.VI.1985.

*Apion (Exapion) compactum* DESB.: 1 ex. sur *Genista sagittalis* à Rancennes (Givet, Ardennes) le 2.VI.1985.

Ces trois espèces sont à ajouter aux listes des années précédentes (apions de la Caestienne) *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 117 (1981), p. 10; 118 (1982), p. 20; 119 (1983), p. 42; 121 (1985), p. 466.

*Bradybatus kellneri* BACH.: 5 ex. sur *Acer platanoides* à Merlemont (Namur) le 15.V.1988. Nouvelle espèce, je pense, pour la Belgique.

*Magdalis phlegmatica* HERBST.: en nombre sur *Pinus silvestris* malades. Je n'avais jamais trouvé de *Magdalis* jusqu'à présent et cette année en l'espace d'un mois j'en ai capturé: 1 ex. à Romedenne (Namur) le 12.VI.1988; 2 ex. à Merlemont (Namur) le 12.V.1988; 1 ex. à Halle (Brabant) le 22.V.1988; 10 ex. à Villers-la-Ville (Brabant) le 8.V.1988 et 1 ex. à Tilly (Brabant) le 23.V.1988.

2. M. M. DELBOL présente quelques Coléoptères Chrysomelidae intéressants de Belgique.

*Apteropeda globosa* ILL.: Loveral (H.), 25.V.1985; Nadrin (Lux.), 9.VIII.1984: 4 ex.

*Mantura obtusata* GYLL.: Humain (N.), 10.VIII.1984: 1 ex.

*Mantura matthewsi* CURT.: Yves-Gomezée (N.), 2.VIII.1982: 1 ex.

*Psylliodes cuculata* ILL.: Pry-lez-Walcourt (N.), 3.IX.1985: 1 ex.

*Cassida stigmatica* SUFFA.: Nalinnes (H.), V.1985: 1 ex.

*Cassida prasina* JEL.: Yves-Gomezée (N.), VI.1984: 1 ex.

*Cassida denticollis* SUFFR.: Jumet (H.), 9.IX.1982: 1 ex.

*Phytodecta quinquepunctata* F.: Luttre (H.), 1.VIII.1988: 1 ex.

*Chrysolina (Hypericia) cuprina* DUFT.: Yves-Gomezée (N.), 14.VI.1984: 3 ex.

*Chrysolina (Colaphoptera) purpurascens* GERM.: Loveral (H.), V.1985, VI.1986: 9 ex.

3. Le secrétaire donne un résumé de la communication de MM. M. LECLERCQ et C. VERSTRAETEN, excusés.

## Entomologie et médecine légale, datation de la mort: insectes et autres arthropodes trouvés sur les cadavres humains

par Marcel LECLERCQ<sup>1</sup> et Charles VERSTRAETEN<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Docteur en médecine, rue du Prof. E. Malvoz 41, B-4610 Beyne-Heusay.

<sup>2</sup> Conservateur, Zoologie générale, Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux.

### Résumé

Ce travail concerne la faune des insectes trouvés sur des cadavres humains au cours de 49 études entomologiques médico-légales en Belgique.

### Summary

The main aim of the present work is to give a list of insects found in Belgium on 49 human corpses during medico-legal investigations.

### Introduction

Ce travail fait suite à notre mise au point sur les acariens trouvés sur des cadavres humains en Belgique (LECLERCQ & VERSTRAETEN, 1988). Il concerne les insectes, plus fréquemment utilisés dans les expertises médico-légales entomologiques.

Comme l'a souligné SMITH (1986), peu de documents faunistiques ont été publiés pour les cadavres humains depuis MÉGNIN (1984). En outre, les recherches ultérieures concernant surtout les cadavres d'animaux. L'application de l'entomologie à la médecine légale bénéficie évidemment de toutes les recherches entomologiques, même académiques.

Il est donc utile de faire connaître la liste des espèces d'insectes et autres invertébrés (acariens, araignées, isopodes) trouvés sur des cadavres humains en Belgique au cours de nos 49 cas médico-légaux étudiés jusqu'à présent à l'Institut médico-légal de Liège. Certaines espèces ont été identifiées par plusieurs collègues: B. H. COGAN, J. COOREMAN, G. FAGEL, A. FAIN, V. R. GRAHAM, J. KEKENBOSCH, M. KERSMAEKERS, A. LEHRER, A. PONT, O. W. RICHARDS, J. VERBEKE; nous les remercions pour leur compétente collaboration.